

Косинец А.Н., Шеин И.А.,  
Зуахара Бассам

**АКТИВНОСТЬ КЛЕТОЧНОГО  
ПРОТИВОИНФЕКЦИОННОГО  
ИММУНИТЕТА ПРИ ОСТРОМ  
ПИЕЛОНЕФРИТЕ У БОЛЬНЫХ  
САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ**

/ Витебск /

Состояние клеточного противоинфекционного иммунитета ( КПИ ) изучено в 48 случаях острого пиелонефрита у больных сахарным диабетом ( 1-я группа ) и 19 пациентов острым пиелонефритом (2-я группа). У большинства ( 63 % ) обследуемых определялась сенсibilизация лимфоцитов периферической крови к кишечной палочке . Клеточный иммунитет к аллергенам гемолитического стафилококка и стрептококка выявлен соответственно в 21 % и 18 % случаев. В ряде наблюдений ( 37 % ) обнаружена поливалентная сенсibilизация лимфоцитов крови к нескольким микробным факторам.

Установлены определенные закономерности состояния КПИ у пациентов 1-ой группы. Гиперергический тип КПИ чаще обнаруживался ( у 9 из 15 пациентов ) при сочетании острого пиелонефрита с инсулинзависимым сахарным диабетом. При этом высокому уровню сенсibilизации лимфоцитов крови с бактериальным антигеном сопутствовали выраженные клинические и лабораторные проявления заболеваний. При сочетании острого пиелонефрита с инсулиннезависимым сахарным диабетом ( 33 пациента ) наиболее характерным было гипоергическое ( у 21 обследуемых ) или нормергическое ( в 12 случаях ) состояния КПИ. В первом случае, на фоне медленного и вялого течения заболеваний наблюдалась недостаточное развитие КПИ, о чем свидетельствовал низкий уровень сенсibilизации лимфоцитов крови к микробным аллергенам. При нормергическом КПИ наблюдалась адекватная реакция иммунной системы на микробную инфекцию, что характеризует его как иммунологический признак, благоприятный для течения заболевания.

При остром пиелонефрите без сахарного диабета ( 2-я группа ) КПИ в 78 % случаев характеризовался нормергическим состоянием, что соответствовало клинической симптоматике заболевания, его лабораторным показателям анализа мочи и состоянию больных.